

## 目 次

### 研 究 報 告

アコースティックエミッション法を用いた 微小径ドリルの折損予知に関する研究 .....	長谷 亜蘭	3
配管の損傷が振動応答に与える影響 .....	皆川 佳祐	9
オゾン処理による LAS 廃水浄化 .....	川田 敦子, 藤澤 一栄, 山崎 彩華, 有谷 博文	15
端末間協調を用いた省電力フレームワーク — スマートフォンを用いたテストベットによる省電力性の評価 — .....	服部 聖彦	21

### 既 刊 報 告

機械工学科 .....	27
生命環境化学科 .....	40
情報システム学科 .....	45
基礎教育センター .....	54
先端科学研究所 .....	55

### 学 外 活 動

機械工学科 .....	59
生命環境化学科 .....	60
情報システム学科 .....	60
基礎教育センター .....	62
先端科学研究所 .....	63

### 研 究 現 況

機械工学科 .....	67
生命環境化学科 .....	73
情報システム学科 .....	79
基礎教育センター .....	88
先端科学研究所 .....	90